

SAMSUNG DVM Hydro



Garanteret drift

Samsung garanterer varmedrift ved udendørs temperatur ned til -20°C. og de store anlæg ned til -25°C.



Integration med BMS

Samsungs anlæg kan let integreres med BMS systemer enten med simpel I/O eller ved total integration med CTS, KNX, LONworks, BACnet eller DMS.



Nem installation

DVM systemet er det tætteste vi kommer på en plug'n'play løsning, det bliver ikke nemmere. Det kan aflæses i etableringsomkostningerne.



Garantiordning

Samsung står selv bag garantien og dækker omkostninger til arbejdsløn og materialer. Alle anlæg bliver registreret, så man altid har en komplet historik. Alle Samsung anlæg har altid minimum 2 års garanti.



Alsidig produktserie

Samsungs DVM Hydro enheder kan tilpasses ethvert behov med effekter fra 11 kW og helt op til 50 kW og de kan levere fra 5°C til 80°C vand.



SmartHome WiFi

Overvåg og fjernstyr temperaturen med en app på din smartphone eller tablet.*

*kræver blot en aktiv internetforbindelse, se mere i Samsungs installationsvejledning.



SAMSUNG DVM Hydro



FORHANDLERSTEMPEL

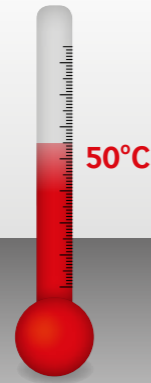
Officiel Dansk Distributør:

 **DKC | SAMSUNG**
VARMEPUMPER & KLIMAANLÆG

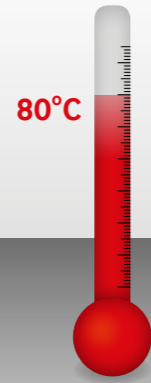
SAMSUNG DVM Hydro



Samsung DVM Hydro HE



50°C



80°C

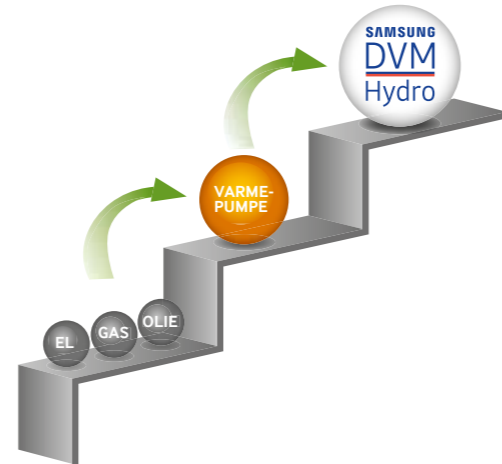


Samsung DVM Hydro HT

Samsungs DVM Hydro enheder fås i to forskellige versioner alt efter temperatur behovet. Hydro HE kan levere op til 50°C varmt vand og Hydro HT generer helt op til 80°C. Begge systemer kan fungere som singlesplit anlæg med effekter op til 50kW som kan parallelkobles i det uendelige. Så uanset hvad behovet er, kan Samsung DVM Hydro levere.

Markedsførende

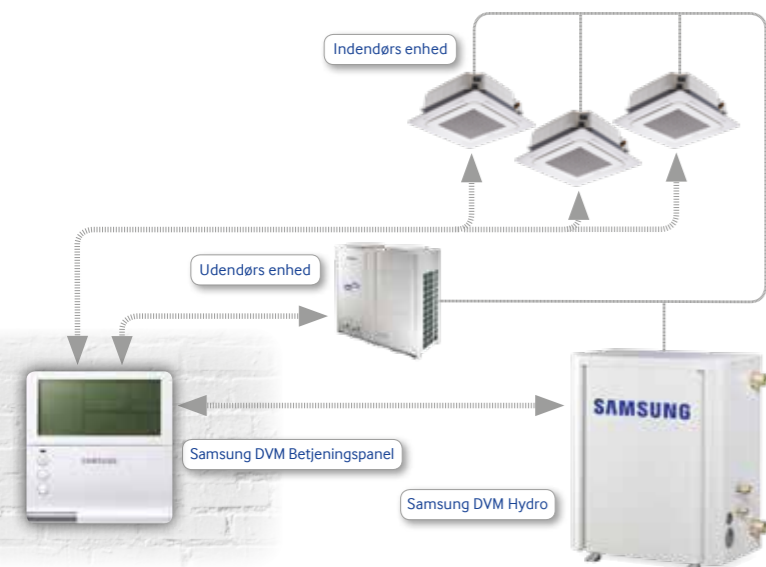
Der er intet til sammenligning med Samsungs DVM system, når det kommer til effektiv, alsidig og økonomisk opvarmning/køl af brugsvand, kontoret, lagerhallen, værkstedet eller andet sted, hvor høj ydelse er påkrævet. Typisk vil man kunne opnå en besparelse på mellem 30-70% på driften ved at erstatte olie, gas eller el med et DVM anlæg.



Dækker ethvert behov

Hydro enhederne er en del af Samsungs kommercielle DVM system. DVM er tænkt som et system med flere indedele på en eller flere udedele. Så har man også et kølebehov eller blot brug for airconditioning, er det muligt at kombinere Hydro enhederne med hele Samsungs indedels katalog; loftkassetter, væghængte enheder osv.

Ønsker man individuel eller central styring i et sådant anlæg, er der frit valg uanset hvor mange enheder man installerer.



Alsidig tilpasning

Et Samsung DVM Hydro anlæg er nemt at installere, og driften kan tilpasses mange forskellige scenarier med en række tilføjelsesmuligheder i styringen. Anlægget kan tilkobles Smart Things, Samsungs mobile app, hvor alle Samsungs produkter kan tilgås og styres.



Tekniske specifikationer

MODEL	AM160FNBDEH	AM320FNBDEH	AM500FNBDEH	AM160FNBFGB	AM250FNBFGB
Type	DVM Hydro HE	DVM Hydro HE	DVM Hydro HE	DVM Hydro HT	DVM Hydro HT
Varmeeffekt	16,0 kW	31,5 kW	50,4 kW	16,0 kW	25,0 kW
Køleeffekt	14,0 kW	28,0 kW	44,8 kW	-	-
El installation	10 A / 230 V	10 A / 230 V	10 A / 230 V	10 A / 230 V	16 A / 400 V
Lydniveau	27 dB	28 dB	31 dB	42 dB	42 dB
Mål: H x B x D (mm)	624 x 518 x 330	627 x 518 x 330	627 x 518 x 330	627 x 518 x 330	627 x 518 x 330
Temp. arbejdsområde	Varmedrift	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C
	Køledrift	-5°C ~ 48°C	-5°C ~ 48°C	-5°C ~ 48°C	-
Varmekapacitet v. fremløbstemperatur på 30°C	7°C	16 kW	31,5 kW	50,4 kW	16,0 kW
	0°C	14,9 kW	31,5 kW	47,1 kW	16,0 kW
	-7°C	13,9 kW	30,4 kW	43,6 kW	16,0 kW
	-15°C	12,5 kW	25,8 kW	39,4 kW	16,0 kW
Rør dimension vand	PT 1	PT 1	PT 1 - 1 1/4	PT 1	PT 1
Rør dimension køl	3/8" + 5/8"	3/8" + 5/8"	3/8" + 5/8"	3/8" + 5/8"	3/8" + 5/8"
Fremløbstemp. vand	5°C ~ 50°C	5°C ~ 50°C	5°C ~ 50°C	25°C ~ 80°C	25°C ~ 80°C
Kølemiddel	-	-	-	R134a	R134a
Kølefyldning	-	-	-	2,15 kg	2,15 kg

MODEL	AM040FXMDGH	AM050FXMDGH	AM080FXMDGH	AM100KXMDGH	AM160JXVHGH
Type	DVM ECO	DVM ECO	DVM ECO	DVM ECO	DVM S
Varmeeffekt	13,5 kW	16,0 kW	50,0 kW	31,5 kW	50,4 kW
Køleeffekt	12,1 kW	14,0 kW	22,4 kW	28,0 kW	45,0 kW
COP	4,47	4,43	5,12	4,67	4,12
SEER	7,57	6,91	9,22	7,09	6,82
El installation	20 A / 400 V	20 A / 400 V	25 A / 400 V	32 A / 400 V	40 A / 400 V
Lydniveau	50 / 52 dB	51 / 53 dB	56 / 58 dB	58 / 60 dB	62 dB
Mål: H x B x D (mm)	1210 x 940 x 330	1210 x 940 x 330	1420 x 940 x 330	1630 x 940 x 460	1695 x 1295 x 765
Temp. arbejdsområde	Varmedrift	-20°C ~ 26°C	-20°C ~ 26°C	-20°C ~ 24°C	-20°C ~ 24°C
	Køledrift	-5°C ~ 48°C	-5°C ~ 48°C	-5°C ~ 48°C	-5°C ~ 48°C
Rør dimension køl	3/8" + 5/8"	3/8" + 5/8"	3/8" + 3/4"	3/8" + 7/8"	1/2" + 1,1/8"
Max rørlængde	150 m	150 m	100 m	160 m	200 m
Kølemiddel	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kølefyldning	3,2 kg	3,2 kg	3,7 kg	3,7 kg	7,7 kg